



Mobil Vacuoline™ 1400-serien

Mobil Industrial , Norway

Hydraulikk- og vangeoljer

Produktbeskrivelse

Mobil Vacuoline™ 1400-serien er oljer med ekstra høy ytelse spesielt utviklet for å tilfredsstille kravene til verktøymaskiner som bruker samme olje til smøring av hydraulikksystemer og vanger. De er sammensatt av mineralbaseoljer av høy kvalitet og unike tilsetningsstoffer. Dette gir utmerkede smøreegenskaper som motvirker rykkvis gange og vibrasjoner på hardt belastede og vertikale styreskiner. De har høy oksidasjonsstabilitet og termisk stabilitet, noe som øker oljens brukstid. I tillegg bidrar oljene til å holde de smurte overflatene rene og fri for korrosjon og avleiringer. Dette kan ellers svekke kvaliteten og nøyaktigheten på sluttproduktet. Oljene i Mobil Vacuoline 1400-serien har en optimal balanse mellom disse kravene. Disse produktene er et resultat av innovativ teknologi som reduserer friksjonen for å sikre en akseptabel kvalitet på sluttproduktene slik dagens moderne, høyproduktive verktøymaskiner krever og som gir så lite driftsstopp som mulig. Oljene har høy oksidasjonsstabilitet og motvirker dannelse av lakk og avleiringer i vanger og i hydrauliske systemer. I tillegg reduserer deres utmerkede lastbærende evne slitasjen på komponenter og forlenger utstyrets levetid.

Egenskaper og fordeler

Oljene i Mobil Vacuoline 1400-serien er utviklet for å gi ekstra beskyttelse av maskiner. De tilfredsstiller kravene fra hydrauliske systemer samtidig som de oppfyller de strenge kravene som vanger stiller. Deres usedvanlig gode oksidasjonsstabilitet og termiske stabilitet holder maskinene renere og reduserer behovet for vedlikehold. Oljenes dobbeltvirkende egenskaper går ikke på bekostning av kravene til hydraulikksystemenes ytelse eller kravene om eliminering av rykkvis gange og vibrasjoner på vanger. De kan derfor brukes effektivt i begge systemer. De reduserer eventuelle problemer som måtte oppstå på grunn av at smøremidler, vann og vannbaserte kjølemedier blandes.

Egenskaper	Fordeler
Lav friksjon	Motvirker rykkvis gange og vibrasjoner på vangerForbedrer presisjonen på komponenteneGir jevn kvalitet på sluttproduktet
God oksidasjonsstabilitet og termisk stabilitet	Tillater lengre vedlikeholdsintervallerReduserer dannelsen av avleiringer og slamHolder de smurte overflatene rene
Beskytter mot rust og korrosjon	Holder vangerne i utmerket standReduserer behovet for vedlikehold på grunn av rust og korrosjon
Separerer vann og vannbaserte midler	Reduserer de negative effektene av disse materialene på arbeidsflateneForlenger levetiden og øker ytelsen på vannholdige kjølemedierFremmer fjerningen av vann og vannbaserte kjølemedier fra hydrauliske systemer og forlenger brukstiden
Gode adhesjonsegenskaper	Skyller ikke bort fra vangerneBeskytter overflatene mot rust og korrosjonSikrer jevn og nøyaktig kvalitet på sluttproduktet
God lastbærende evne	Reduserer slitasjeForlenger utrustningens levetid
Kompatibel med flere metaller	Beskytter jernholdige komponenter og andre komponenter
Egner seg for to bruksområder	Eliminerer muligheten for krysskontaminering og feil bruk av oljenReduserer behovet for ekstra oljer

Bruksområder

- Verktøymaskiner med felles system for hydraulikk og vanger
- Bruksområder hvor kontaminering av vangeolje med hydraulikkolje kan gi dårlig ytelse
- Maskiner med separate systemer for vanger og hydraulikk hvor en olje ønskes for begge systemer
- Områder hvor tradisjonelle, mineralske oljer ikke i tilstrekkelig grad beskytter vangeoverflatene

Typiske egenskaper

	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
ISO viskositetsgrad	32	68	220
Viskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40 °C	32	68	215
cSt ved 100 °C	5,3	8,57	19,0
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	96	96	96
Kobberkorrosjon, 3 h ved 100 °C, ASTM D 130	1B	1B	1B
Rustegenskaper, ASTM D 665A	Pass.	Pass.	Pass.
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97, (maks.)	-12	-6	-6
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	210	218	257

Helse og sikkerhet

Med bakgrunn i de opplysninger som er tilgjengelige, forventes det ikke at dette produktet vil ha noen skadelige helsevirkninger, hvis det brukes til det formål beregnet til og når anbefalingene i Helse-, miljø- og sikkerhetsdatabladet (HMS) følges. HMS-datablad fås på forespørsel ved våre salgskontorer eller via Internett. produktet må ikke brukes til andre formål enn de det er beregnet til. Ved destruksjon av et brukt produkt må nødvendige miljøhensyn tas.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er registrerte varemerker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

09-2019
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker procc yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøvv være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til l å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

